

# OPL9723

**DOUCHETTE AUTONOME LASER DE SAISE CODE A BARRES**



**Logiciel OXGen**  
**Version 1.08**

## SOMMAIRE

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Documentation Technique.....</b>               | <b>3</b>  |
| 1.1 Introduction .....                              | 3         |
| 1.2 L'OPL9723 Douchette autonome laser .....        | 4         |
| 1.3 Remplacement de la batterie .....               | 5         |
| 1.4 La Liaison IrDA.....                            | 6         |
| <b>2 Chargement des Applications et des OS.....</b> | <b>7</b>  |
| 2.1 Chargement des applications.....                | 7         |
| 2.2 Chargement du système d'exploitation.....       | 7         |
| <b>3 Le Programme OXGen version 1.08.....</b>       | <b>8</b>  |
| 3.1 Introduction.....                               | 8         |
| 3.2 Le programme.....                               | 8         |
| 3.3 L'inventaire.....                               | 8         |
| 3.4 La visualisation.....                           | 10        |
| 3.5 Le déchargement.....                            | 11        |
| 3.6 Le paramétrage.....                             | 12        |
| <b>4 Vérification de bon fonctionnement.....</b>    | <b>13</b> |
| 4.1 L'OPL9723 ne communique pas.....                | 13        |
| 4.2 L'OPL9723 est bloquée.....                      | 13        |
| <b>5 Nous contacter.....</b>                        | <b>14</b> |

## **1 DOCUMENTATION TECHNIQUE**

### **1.1 INTRODUCTION**

La douchette autonome OPL9723, dernière-née de la gamme des lecteurs autonomes OPTICON, s'inscrit dans une nouvelle lignée de lecteur d'acquisition de code à barre.

Performante, légère, robuste, simple et compacte, elle offre des possibilités impressionnantes pour un prix très intéressant.

Pourvue d'un microprocesseur 16 bits et d'une mémoire de 128 Ko disponible pour les données, elle est parfaitement adaptée à toutes les applications nécessitant souplesse d'utilisation et performances de traitement.

Dotée d'un port Irda capable d'assurer les transferts de données bidirectionnels, l'OPL9723 peut communiquer avec son socle, sans contact, ainsi qu'avec une borne Infrarouge.

Son clavier particulièrement étudié permet à l'utilisateur d'exécuter toutes les manipulations avec les 3 touches de manière très intuitive.

Programmable à souhait, elle convient parfaitement aux saisies d'inventaires, gestions de stock, traçabilités produits, préparation de commandes...

## 1.2 OPL9723 Douchette autonome Laser



### CARACTERISTIQUES

- Autonomie : 35 heures avec une lecture toutes les 5 secondes.
- Mémoire de 128 Ko
- 85 grammes
- Taille d'un téléphone portable.
- Clavier 3 touches
- Programmation en C
- Voyant de bonne lecture
- Communication Infrarouge

### 1.3 Remplacement de la batterie

L'OPL9723 est alimentée par une batterie Lithium-ion 600 mAh.

Du fait de sa très faible consommation, l'autonomie de la douchette en utilisation normale est de 35 Heures avec une lecture toutes les 5 secondes.

-Une autre pile lithium rechargeable de 3,5 mAH sauvegarde les données durant le changement de batterie (Durée de la sauvegarde 1 semaine).

Pour effectuer le remplacement de la batterie :

**1** Ouvrir le capot situé à l'arrière de l'OPL9723, en appuyant du bas vers le haut.

**2** Enlever la batterie par le haut, Mettre la nouvelle batterie par le bas.



## 1.4 Liaison IrDA

Dans le souci d'échanger des données en toute liberté, L'OPL9723 est dotée d'un port IRDA bidirectionnel.

La communication IRDA permet d'échanger les informations dans les 2 sens entre le PC et la douchette.

L'intégrité des informations est garantie grâce au protocole d'échange de fichier NETO. (Protocole OPTICON) I

### Attention :

Les switches du socle déterminent la vitesse de transmission.

En positionnant, le switch 6 sur ON (Par défaut) le socle se comporte comme une borne infrarouge, sa vitesse est alors contrôlée par le logiciel (IRDA driver).



SWITCHES

### Définition des switches :

| Switch | fonctions     | Par défaut |
|--------|---------------|------------|
| 1      | Baudrate      | ON         |
| 2      | Baudrate      | ON         |
| 3      | Baudrate      | OFF        |
| 4      | Vide          | OFF        |
| 5      | Vide          | OFF        |
| 6      | Auto baudrate | ON         |

Dans des cas particuliers, si le logiciel ne peut pas contrôler la vitesse, il est possible de fixer celle-ci de manière matérielle en utilisant les switches.

Pour cela, il faut mettre le switch 6 sur OFF et se référer au tableau ci-dessous pour sélectionner la vitesse.

| Baudrate | Switch 1 | Switch 2 | Switch 3 |
|----------|----------|----------|----------|
| 2400     | ON       | OFF      | OFF      |
| 4800     | OFF      | ON       | OFF      |
| 9600     | ON       | ON       | OFF      |
| 19200    | OFF      | OFF      | ON       |
| 38400    | ON       | OFF      | ON       |
| 57600    | OFF      | ON       | ON       |
| 115200   | ON       | ON       | ON       |

### Raccordement du socle au PC :

Brancher le bloc d'alimentation sur une prise électrique 230V et connecter le câble au Socle CRD-9723 RS232C. (Diode Rouge allumée)  
Connecter le câble à un port série de votre PC.

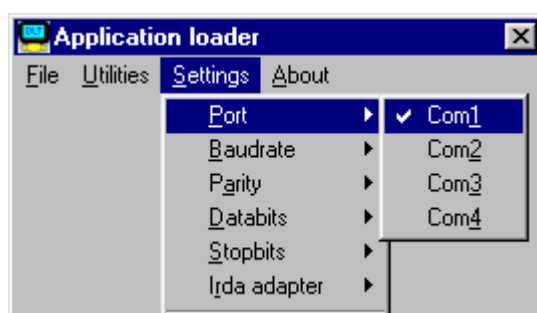
## **2 Chargement des applications et des OS.**

### **2.1 Chargement des applications**

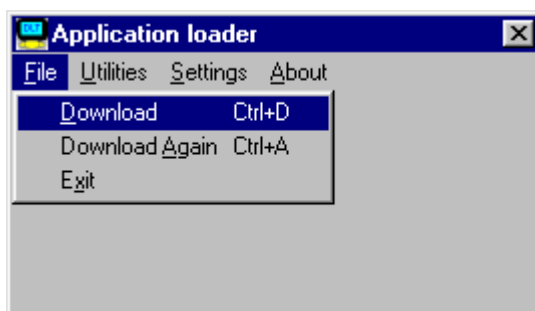
L'utilitaire Appload à partir de la version 112 permet, sous Windows, de charger une application vers l'OPL9723.

Dans le menu Settings, choisissez le port de communication sur lequel est connecté le Socle de L'OPL9723.

Il n'est pas nécessaire de valider Irda adapter, le logiciel gère automatiquement la vitesse de chargement, le switch 6 doit être sur ON.



Choisissez alors le programme à charger à l'aide de l'option Download du menu File (Ici OXgen.S32)



Mettre la douchette dans son socle, celle-ci détecte automatiquement la mise à jour du programme.

Si, la douchette ne se charge pas, appuyer sur les 3 touches simultanément pour accéder au système menu, choisir download appl et recommencer le chargement.

### **2.2 Chargement du système d'exploitation**

Le chargement des OS est identique au chargement d'une application

La mise à jour de l'OS est disponible sur le site

<http://www.opticon.fr/contenu/logiciel.htm>

### 3 Le programme OXGen version 1.08

#### 3.1 Introduction

Le programme OXGen est un programme d'inventaire qui permet à l'utilisateur de saisir des codes à barres avec une quantité par défaut à 1.

Un fichier texte nommé INVENT.TXT est alors généré.

Ce logiciel peut être amené à évoluer dans de futures versions sans préavis.

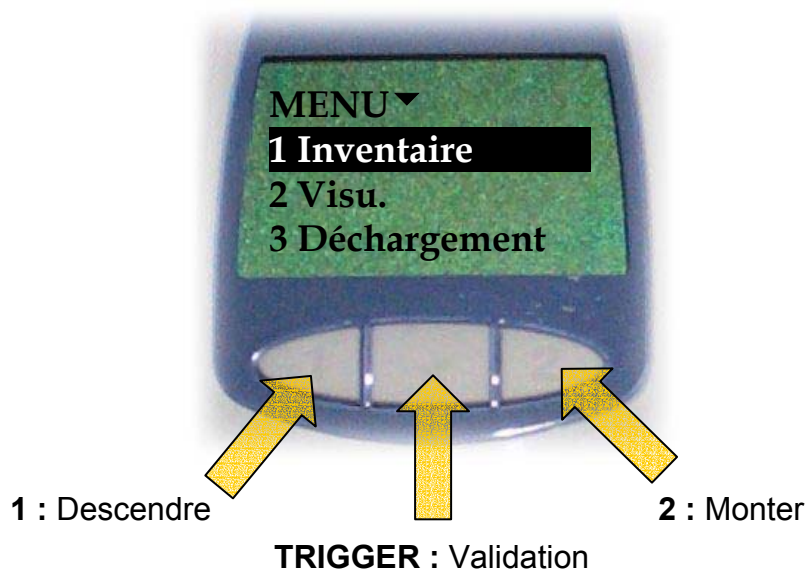
Mise à jour du logiciel:

<http://www.opticon.fr/contenu/logiciel.htm>

#### 3.2 Le programme

Au démarrage, le menu principal du programme s'affiche.

Taper sur la touche 1 pour afficher la version du logiciel.



Pour sélectionner le menu, utiliser les flèches et la touche de validation.

#### 3.3 L'inventaire

Une fois le menu inventaire sélectionné, l'écran suivant apparaît.

Taper sur la touche 1 pour quitter.



Pour saisir le code appuyer sur le bouton Trigger pour allumer le faisceau laser.  
La taille maximum des codes lisible est de 28 caractères pour le programme OXGen.

Une fois le code lu, le curseur de saisie se place automatiquement sur la quantité mise à 1 par défaut.



La quantité de 1 se valide automatiquement en lisant un autre code.

Il est possible de modifier cette quantité en appuyer sur la touche **1** de navigation.

#### Principe de saisie manuelle de la quantité:

- L'appui sur la touche **1** incrémente la valeur affichée.
- L'appui sur la touche **2** décrémente la valeur .
- L'appui sur le trigger valide cette valeur et passe à la suivante.

Exemple de saisie de **43** articles:

- Lecture code.
- **4** appui sur la touche 1, 1 appui sur la touche valide.
- **3** appui sur la touche 2, 1 appui sur Trigger
- 1 appui sur Trigger.

Ci-dessous, la valeur affichée en fonction du nombre d'appui.

|        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------|
| Appui  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     |
| Valeur | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0  | .  | -  | valide |

De la même manière, la saisie manuelle d'un code illisible est possible avec les caractères alphanumériques.

### 3.4 La visualisation

Une fois le menu visu sélectionné, l'écran suivant apparaît.



Utiliser les touches 1 et 2 pour naviguer.  
L'appui sur la touche Trigger donne accès au menu suivant.



1. Pour quitter la visualisation.
2. Pour supprimer l'article.
3. Pour modifier la quantité.

### 3.5 Le déchargement

Une fois le menu déchargement sélectionné, l'écran suivant apparaît.  
Taper sur la touche TRIGGER pour annuler.



Lancer le programme de déchargement sur le PC.  
De manière générale dans le logiciel de réception (voir MDECOM32 ou Download)  
sélectionner le **port COM**, la **Vitesse** et l'**IRDA drivers**. (Voir la Liaison IRDA)

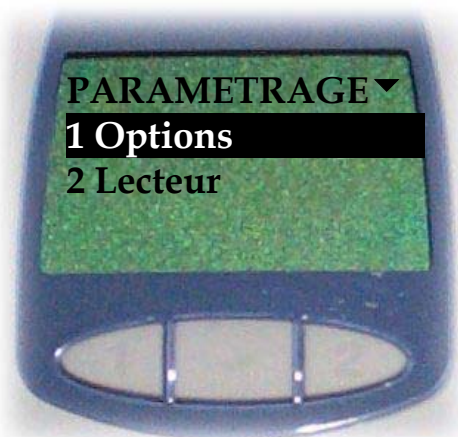
Une fois le fichier transmis, un message confirme la transmission du fichier et propose de le supprimer.



Si, oui, une confirmation est demandée pour effacer de manière irréversible le fichier de données.

### 3.6 Le paramétrage.

Une fois le menu déchargement sélectionné, l'écran suivant apparaît.  
Taper sur la touche 1 pour annuler.



Dans un souci de compatibilité avec le maximum d'interfaces, l'utilisateur a accès à quelques paramètres sur le format du fichier de données.

- |                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>1.1 Taille Code :</b>   | Taille des code de 1 à 28 caractères               |
| <b>1.2 Taille Qte:</b>     | Taille de la quantité de 1 à 8 caractères          |
| <b>1.3 Quantité :</b>      | Saisie de la quantité (oui, non)                   |
| <b>1.4 Enreg. date:</b>    | Enregistrement de la date et de l'heure (oui, non) |
| <b>1.5 Séparateur :</b>    | choix du caractère séparateur de champs            |
| <b>1.6 Fin de Ligne:</b>   | choix du/des caractères séparateur de lignes       |
| <b>1.7 Nom fichier:</b>    | Modification du nom du fichier                     |
| <b>1.8 Code barre:</b>     | Sélection des types de code barre.                 |
| <b>1.9 Doublons:</b>       | Sélection de la gestion des doublons.              |
|                            |                                                    |
| <b>2.1 Contraste :</b>     | Réglage du contraste                               |
| <b>2.2 Heure et Date :</b> | Réglage de l'heure et de la date                   |
| <b>2.3 Effacement :</b>    | Effacement du fichier de donnée                    |
| <b>2.4 Vitesse COM :</b>   | Réglage de la vitesse de communication.            |
| <b>2.5 ID terminal:</b>    | Modification de l'identifiant du terminal          |
| <b>2.6 Mémoire :</b>       | Visualisation de la mémoire utilisée.              |
| <b>2.7 Protocole :</b>     | Choix du protocole utilisé NETO, POW, XONXOFF.     |
| <b>2.8 Volume Son:</b>     | Réglage du son.                                    |
| <b>2.9 Batterie :</b>      | Etat de la batterie.                               |

## **4 Vérification de bon fonctionnement :**

### **4.1 L'OPL ne communique pas**

- 1 Vérifier l'alimentation, diode rouge du Socle allumée.
- 2 Vérifier la connexion du socle au PC.
- 3 Lancer Appload->Utilities->Show RS232Data,  
Appuyer sur une touche dans le moniteur, la diode orange doit clignoter à la réception des caractères, sinon, changer le port COM.  
(La vitesse et les switches n'ont aucune importance).
- 4 Mettre la douchette dans son socle,  
Lancer Appload->Utilities->Show Software Versions.  
Si, vous ne récupérez pas la version de l'OS.  
Vérifier la version d'Appload, Lancer Appload->about->about.  
La version requise au minimum est EAGV0112.  
Vérifier les switches ; switch 6 sur ON.
- 5 Vérifier la vitesse, le port COM et activer l'IRDA driver dans votre logiciel de transfert de fichier (MDECOM32.EXE ou Download.exe).

### **4.2 L'OPL 9723 est bloquée**

**Etape 1 :** Appuyer sur les 3 touches :

Le system Menu s'affiche ?

**Oui**

**Etape 2 :** Sélectionner Restart.

L'OPL 9723 est bloquée ?

**Oui**

**Etape 3 :** Appuyer sur les 3 touches :

Sélectionner List files

Appuyer sur les 3 touches :

Sélectionner format disk (suppression des données)

L'OPL 9723 est bloquée

**Oui**

**Etape 4 :** Recharger l'application

L'OPL 9723 est bloquée ?

**Oui**

**Etape 5 :** Recharger l'OS

L'OPL 9723 est bloquée

**Oui**

Contactez le support.

**Non**

Enlever les batteries pendant 3 secondes

Recommencer à l'étape 1.

## **5 Nous contacter :**

### **OPTICON SA**

12 Boulevard des Iles.

Le Seine Saint Germain – Bât. B

92441 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

Tél. : 01 41 46 12 60

Fax : 01 41 46 12 61

**Email :** [opticon@opticon.fr](mailto:opticon@opticon.fr)

**WEB OPTICON :** [www.opticon.fr](http://www.opticon.fr)